

**Hunter, A. F.**

Some special forms of halos. (Excerpted from the Journal of the Royal astronomical society of Canada. Vol. 12. Toronto, 1918. p. [427]-436.) 24 $\frac{1}{2}$  cm.

**Judge, Arthur W[illiam]**

The properties of aerofoils and aerodynamic bodies. A text-book for aeronautical engineers, draughtsmen, and students. London, 1917. x, 298 p. charts, tables, diagrs. (part. fold.). 22 $\frac{1}{2}$  cm.

**Mauritius. Royal Alfred observatory.**

Annual report of the officer in charge for the year 1917. [Port Louis, 1918.] 4 p. 34 cm.

**Mellish, Henry.**

The weather of 1918, at Hodsock Priory, Worksop. [Hodsock Priory, 1919] 6 p. chart, tables. 22 cm.

**Palazzo, Luigi.**

Elenco delle pubblicazioni al 13. VII. 1914. Roma, 1914. Cover-title, 31 p. 24 cm.

La météorologie au service de la locomotion aérienne en Italie. Turin, n. d. (Extrait 5e Congrès international d'aéronautique . . . Turin, 25-31 Octobre, 1911. Procès-verbaux, rapports & mémoires, publiés par les soins de la "Commission permanente internationale d'aéronautique" et de la "Società aviazione Torino," p. 45-46; 327-341.)

Il principe B. B. Galitzin (necrologia). Modena, 1916. 7 p. port. 25 cm. (Estratto dal Bollettino della Società sismologica italiana. Vol. 20, fasc. 1, Anno 1916.)

Sur l'organisation du service météorologique en Italie. Rome, 1913. 8 p. 23 $\frac{1}{2}$  cm. At head of title: Institut international d'agriculture. Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. (Extrait du Bulletin mensuel. Année 4. Numéro 3. Mars, 1913.)

**Parma. Ufficio idrografico del Po.**

Bollettino mensile. Luglio-dicembre, 1916. Parma, 1918. vi, 244 p. tables. 24 x 34 $\frac{1}{2}$  cm. At head of title: Ministero dei lavori pubblici. Reale commissione per gli studi sul regime idraulico del Po. VI. Compartimento del genio civile. Carta idrografica del bacino del Po. Parma, 1917. fold. map. cover: 34 $\frac{1}{2}$  cm.

Seconda pubblicazione (dal Dicembre 1913 al Guigo 1917). Parma, 1917. vi p., 1, 210 p. charts (part. fold.) tables, fold. diagrs. 34 $\frac{1}{2}$  cm. At head of title: Ministero dei lavori pubblici. Reale commissione per gli studi sul regime idraulico del Po (R. decreto 16 ottobre, 1910).

Totali mensili ed annuali delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po nel quadriennio 1913-1916. Considerate per bacini idrografici affluenti e subaffluente. Parma, 1918. 4 p. 1, 83 p. incl. tables. 34 cm. At head of title: Ministero dei lavori pubblici . . .

**Shaw, [William] Napier.**

Manual of meteorology. Part 4. The relation of the wind to the distribution of barometric pressure. Cambridge, 1919. xvi, 160 p. front. (chart) illus. charts, diagrs. 26 $\frac{1}{2}$  cm. M. O. 234. (Provisional issue.)

**Simmons, A[rthur] T[homas] & Richardson, Hugh.**

An introduction to practical geography. London, 1916. xi, 380 p. illus. charts, tables, diagrs. 19 cm. [Section III. Climate. Exercises in meteorology for the class-room.]

**Sweden. Hydrografiska byrån.**

Årsberättelse för 1917. Stockholm, 1918. 46 p. tables. 31 $\frac{1}{2}$  cm. Årsbok 7 för 1915. Stockholm, 1918. 2 p. 1, vi, 339 p. fold. map. charts, tables. 31 $\frac{1}{2}$  cm. Fold. map in pocket of back cover.

**Taffara, Luigi.**

Le nubi. Roma, 1916. 67 p. illus. 2 plates (part. col.) tables, diagrs. 35 cm. (Estratto dagli Annali del R. Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica. Vol. 37. Parte 1, 1915. Anno, 1915.) Parte 1: Testo. Parte 2: Atlante. Atlas consists of 52 photographs of clouds (part. col.) on 26 sheets. Also 3 separate tables (part. fold.) and a graph attached to front cover.

**Taylor, Griffith.**

The Australian environment (especially as controlled by rainfall). A regional study of the topography, drainage, vegetation and settlement; and of the character and origin of the rains. Melbourne, 1918. 188 p. col. maps, charts, 74 tables. 31 cm. At head of title: Commonwealth of Australia. Advisory council of science and industry. Memoir no. 1. A "Solar-control model" in two sections is attached to the front cover. Bibliography, p. 187-188. [To be reviewed soon in the Mo. Wea. Rev.]

**Tsingtau. Meteorological observatory.**

Annual report for the year 1917. [Tsingtau, 1919] 3 p. 1, 57 p. fold. chart, tables. 31 cm. In Japanese and English.

**Venice. Ufficio idrografico.**

Relazione sull'attività dell'Ufficio durante il 1914 & 1915. Venezia 1916-1917. 2 v. 264 cm. Pubbli. N. 67 & 70 dell'Ufficio idrografico del R. Magistrato alle acque. 6 & 7 relazione annuale del direttore. [Include Conferenza 1-4 delle amministrazioni cointeressate al servizio meteorologico.]

**Wallén, Axel.**

Sur la corrélation entre les récoltes et les variations de la température et de l'eau tombée en Suède. Stockholm, 1917. 87 p. maps, charts, 18 tables. 31 $\frac{1}{2}$  cm. At head of title: Kungl. Svenska vetenskapsakademien handlingar. Band 57. No. 8. Till frågan om sammanförande av statens meteorologiska centralanstalt och hydrografiska byrå. Stockholm, 1917. 59 p. 24 $\frac{1}{2}$  cm. At head of title: Meddelanden från Hydrografiska byrån, 8. [Discusses the organization of meteorological and hydrological work in various countries.]

**Wallis, B[ertie] C[otterell]**

Essentials of practical geography. London, 1918. xv, 213 [2] p. maps, charts, tables. 19 cm. [Includes exercises in meteorology for the class-room.]

**Wegener, Alfred [Lothar]**

Wind- und Wasserhosen in Europa. Braunschweig, 1917. xi, 301 p. illus. tables, diagrs. 23 $\frac{1}{2}$  cm. Added t.p. with heading: Die Wissenschaft. Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft und der Technik, Band 60. Verzeichnis der benutzten Trombenbeschreibungen, p. 58-83.

**Young, Ernest. & Fairgrieve, J.**

A class book of practical geography. 3d ed. London, 1917. viii, 162 p. illus. maps, charts, tables, diagrs. 18 $\frac{1}{2}$  cm. [Part I. Climate, p. 1-58.]

**Zi-ka-wei. Observatoire.**

Études sur le magnétisme terrestre, 1874-1908. Résumées par J. de Moidrey, S. J. Fascicule 1. Tou-sè-wè, près Chang-hai, 1918. 2 p. 1, 128 p. charts (part. fold.) tables. 31 cm.

## RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Professor in Charge of Library.

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

*Aeronautics. London. v. 16. February 5, 1919.*

*Meteorology and aviation.* p. 158.

*Carnegie Institution. Yearbook. Washington. 1918.*

*Shreve, Forrest.* A soil-temperature survey of the United States and Canada, p. 79-80.

*Clements, F. E. & Douglass, A. E.* Climatic cycles, p. 295. [Discusses coincidence of droughts in the Southwest with years of maximum sunspots, and mentions further tree-ring examination to be made with this in mind.]

*Geographical review. New York. v. 31. January, 1919.*

*Ward, Robert DeCourcey.* Rainy days and rain probability in the United States, p. 44-48. [Abstract in Mo. Wea. Rev. Nov., 1918, p. 520.]

*Engineering news-record. New York. v. 82. March 27, 1919.*

*Horton, Robert E.* Additional meteorological data needed by engineers, p. 614-616.

*Eaton, C. S.* High relative temperatures of pavement surfaces, p. 633-634.

*Geographical journal. London. v. 53. March, 1919.*

*Taylor, Griffith.* The physiographic control of Australian exploration, p. 172-192. [Includes climatic information and charts.]

*Literary digest. New York. v. 60. March 22, 1919.*

*Why business men* should study weather maps, p. 28-29. [Abstract of bulletin by A. W. Douglas, issued by Chamber of Commerce of the United States, Feb., 1919.]

- Nature. London.* v. 102. 1919.  
The "Times" weather service. p. 427. (Jan. 30.)  
**Lyons, H. G.** Meteorology during and after the war. p. 12-16. (Mar. 6.) [Abstract, this Review. pp. 81-83.]  
*Popular science monthly. New York.* v. 94. April, 1919.  
How railroads fight blizzards with electric heaters. p. 30.  
*Public roads. Washington.* v. 1. January, 1919.  
**Bliss, George H.** Snow removal from country roads by successful Pennsylvania plan. p. 37-40.  
*Royal meteorological society. Quarterly journal.* v. 45. January, 1919.  
**Ward, Robert DeCourcy.** The larger relations of climate and crops in the United States. p. 1-19. [Bibliography, p. 16-18. Review in April, 1919, Mo. Wea. Rev.]  
**Brunt, D.** A periodical analysis in 100 terms of Greenwich temperatures. p. 20.  
**Cave, C. J. P.** Soundings with pilot balloons in the isles of Scilly, November and December, 1911. p. 21-24. [Study of wind variations with altitude over the sea.]  
**Cave, C. J. P.** A cloud phenomenon. p. 25-28.  
**Brooks, C. E. P.** Notes on a meteorological journal at Wei Hai Wei, kept by Commander E. A. House, 1910 to 1916. p. 29-40.  
**Chapman, E. H.** The annual symmetrical variation of certain elements and a note on the choice of seasons. p. 43-51.  
**Mossman, R. C.** Notes on the climate of the state of São Paulo. p. 53-63.  
**Brooks, C. E. P.** Rainf. II of Nyasaland. p. 64-68.  
**Mossman, R. C.** The rainfall of Fortaleza. p. 69-79.  
**Sir Hermann Weber.** M. D. p. 80. [Obituary.]  
*Scientific American supplement. New York.* v. 87. March 15, 1919.  
**Brooks, Charles F.** Ocean temperatures in long-range forecasting. p. 166-167. [Reprinted from Mo. Wea. Rev., Nov., 1918. pp. 510-512.]  
*Symons's meteorological magazine. London.* v. 54. February, 1919.  
Weather maps in newspapers. p. 1-3. [See Mo. Wea. Rev. Feb., 1919, p. 89.]  
*Terrestrial magnetism and atmospheric electricity. Baltimore.* v. 24. March, 1919.  
**Bauer, L. A., Fisk, H. W., & Mauchly, S. J.** Results of magnetic and electric observations made during the solar eclipse. p. 1-28. [Part 3. Atmospheric-electric observations, p. 21-ffg.]  
**Déschewrens, Marc.** Similarities between the earth current observed at Jersey, England, and an electric tide derived from the ocean tide. p. 33-38.  
*Académie des sciences. Comptes rendus. Paris.* Tome 168. 1919.  
**Nodon, Albert.** Recherches sur une nouvelle méthode de prévisions météorologiques. p. 282-283. (3 fév.) [Describes system of forecasting based on solar observations.]  
**Rouch.** Sur les brises de terre et de mer à Bayonne. p. 313-315. (10 fév.)  
**Cabannes, J.** Sur la diffusion de la lumière par les molécules de l'air. p. 340-343. (17 fév.)  
**Reboul, G., & Dunoyer, L.** Sur une règle de prévision des variations barométriques et son coefficient de certitude. p. 356-357. (17 fév.)  
**Mathias, E.** Esquisse d'une théorie de la pluie. Influence de l'altitude. p. 358-360. (17 fév.) [Cf. Mo. Wea. Rev., Jan., 1919. p. 41.]  
**Renaud, J.** Difficultés rencontrées dans l'étude des grains par suite de l'incertitude sur l'heure des observations. p. 410-411. (24 fév.)  
*Aérophile. Paris.* 26 année. 1-15 décembre 1918.  
**Frantzen, L[ucien] P[ierre].** Cartes de l'air. (2e étude.) p. 372-375.  
*Annales de géographie. Paris.* 26 année. 15 janvier 1919.  
**Angot, Alfred.** Régime pluviométrique de la France. 2<sup>e</sup> partie. p. 1-27.  
*Astronomie. Paris.* 33 année. Janvier 1919.  
A propos du phénomène des ombres volantes. p. 17-21. [The atmospheric conditions causing shadow bands are revealed, but not produced, by a solar eclipse.]  
*Nature. Paris.* 47 année. 8 février 1919.  
**B.** Effet du vent sur les hautes cheminées d'usines. p. 244-245.  
**Rabot, Charles.** Les erreurs de la pluviométrie et le moyen d'y remédier. p. 254-256.  
*Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin.* 27. Band. 1914.  
**Semmelhack.** Das meteorologische Beobachtungswesen in Kamerun im Jahre 1912. p. 1-15. (1. H.)  
**Heidke, P[aul].** Luftdruck und Temperatur zu Daressalam, Tabora und Marienhoft (Ukerewe). p. 68-79. (1. H.)  
**Heidke, P[aul].** Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. Teil IX. p. 85-188. (2. H.)  
**Eisner, G. v.** Berechnungsgrundlagen für die barometrische Höhenmessung in Kamerun. p. 189-196. (2. H.)

- Mitteilungen aus den Dritten Schutzgebieten Berlin,* 27. Band, 1914—Continued.  
**Range, Paul.** Erdbeben in Deutsch-Westafrika. p. 206-208. (2. H.)  
**Heidke, P[aul].** Meteorologische Beobachtungen aus Kamerun. Teil I. Zusammenstellung der Monatsmittel bis zum Jahre 1912 an 40 Stationen höherer Ordnung. p. 209-335. (3. H.)  
**Langbeck.** Die Niederschlagsregistrierungen an der Pflanzstätte Idanau (Sanje) am Kamerungebirge von April 1911 bis März 1912. p. 335-337. (3. H.)  
**Marquardsen, H[ugo].** Bericht über das meteorologische Beobachtungswesen im Schutzgebiet Deutsch-Neuguinea. p. 360-366. (4. Heft.)  
*Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin.* 28. Band. 1915.  
**Schlücker, Bernhard.** Beitrag zu den Regenverhältnissen im küstennahen Gebiete von Deutsch-Ostafrika. p. 1-41. (1. H.) [With rainfall chart of eastern German E. Africa.]  
**Heidke, P[aul].** Meteorologische Beobachtungen aus Togo. Teil V. p. 42-73. (1. H.)  
**Jahresbericht** über das meteorologische Beobachtungswesen im südwestafrikanischen Schutzgebiet für die Zeit vom 1. Juli 1912 bis 30. Juni 1913. Bearbeitet im Gouvernement von Deutsch-Südwestafrika. p. 75-98. (2. H.)  
*Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin.* 29. Band. 1916.  
**Marquardsen, Hugo.** Regenfall im Kongo-Becken. p. 35-38. (1. H.) [With monthly rainfall data for 35 stations and isohyetal chart covering approximately the Belgian Congo.]  
**Bachmann, Fr.** Klima-Tabellen aus Elisabethville in Katanga. p. 130-134. (3. H.)  
*Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten. Berlin.* 30. Band. 1916.  
**Heidke, P[aul].** Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Neuguinea einschließlich des Inselgebiets der Karolinen, Palau und Marianen sowie der Marshall-, Brown- und Providence-Inseln. Teil I. Zusammenstellung der Monatsmittel bis zum Jahre 1913 an 30 Stationen höherer Ordnung und 13 Regenmessstationen. p. 3-170. (1. H.) [Exhaustive discussion and digest of the available meteorological data for the regions named in the title.]  
**Marquardsen, H[ugo].** Der gegenwärtige Stand der klimatischen Erforschung Angolas. p. 330-338. (2. H.) [With collected data for the stations and a rainfall map of Angola and adjacent regions.]  
**Niehoff, Kurt.** Oberflächengestaltung, Niederschlag und Abfluss des Niger und seiner Nachbargebiete. Auf Grund einer zweijährigen Studienreise. p. 339-403. (3. H.) [With rainfall chart of West Africa, and graphs of yearly rainfall and run-off. Also normal yearly rainfall for 225 stations, reduced to the period 1901-12.]  
**Spriagade, Paul.** Die französische Kolonie Ober-Senegal und Niger. p. 427-530. (4. H.) [Climate, p. 452-9. Includes tabulated climatic statistics for the stations in Upper Senegal and Niger.]  
*Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten. Berlin.* 31. Band. 1918.  
**Spriagade, Paul.** Die französische Kolonie Dahomey. p. 145-196. (2. H.) [Climate, p. 156-163. Extensive tabulated statistics.]  
**Ruppel, Julius.** Nord-Rhodesien. Natürliche und wirtschaftliche Verhältnisse. Verkehrswesen. Verwaltung und Finanzwesen. p. 203-231. (3/4. H.) [Climate, p. 205-6.]  
*Mitteilungen aus den deutschen Schutzgebieten. Ergänzungshft. Berlin.* 1917.  
**Behrmann, Walter.** Der Sepik (Kaiserin-Augusta-Fluss) und sein Stromgebiet. p. 1-100. (Nr. 12.) [Climate, p. 78-85.]  
**Hassett, Kurt.** Beiträge zur Landeskunde der Grashochländer Nordwest-Kameruns. Erster Teil: physische Geographie. p. 1-144. (Nr. 13.) [Climate, p. 76-92.]  
*Petermann's Mitteilungen. Gotha.* 64. Jahrgang. September-Oktober 1918.  
**Köppen, Vladimir.** Klassifikation der Klimate nach Temperatur, Niederschlag und Jahreslauf. p. 193-203.  
*Wetter. Berlin.* 33. Jahrgang. 1916.  
**Brand, W.** Reichweite des Geschützdonners nach Kriegsbeobachtungen [concluded], p. 49-63. (März.)  
**Liese, C.** Das Brummen der Telegraphenstangen. p. 70-71 (März.)  
**Liese, C.** Nochmals "Irrlichter." p. 71-72. (März.)  
**Gockel, A[lbert].** Zur Gewittervorhersage. p. 73-75. (April.) [Forecasting thunder storms from observations of atmospheric-electric conductivity and potential gradient.]  
**Schubert, Joh[annes].** Kalte Mainächte in Eberswalde. p. 75-83. (April.)

- Wetter. Berlin. 33. Jahrgang. 1916—Continued.*
- Griepel, Richard. Der Einfluss des Geländes auf die von Hagelwolken. p. 87-89. (April.)
- Thraen, August. Die jährliche Periode des Luftdruckes auf der deutschen Seeküste. p. 97-103. (Mai.)
- Schmidt, Wilhelm. Über den Windeinfluss bei Niederschlagsmessungen. p. 108-109. (Mai.)
- Rudel, K[aspar]. Sankt Kunigund—bringt d'Wär'm' von unt'. p. 110-111. (Mai.)
- Rudel, K[aspar]. Pflanzenphänologie und Klimakunde. p. 112-113. (Mai.)
- Meissner, Otto. Bemerkenswerte Witterungereignisse der letzten Jahre. (1908-1914.) [Continuation.] p. 113-120. (Mai.)
- Kunz, C. Vom Föhn. p. 121-131. (Juni.) [Comprehensive history of the study of the föhn.]
- Fischer, Rudolf. Der Winter 1915-16, der mildeste in Frankfurt a. M. seit 39 Jahren, und die Sonnenflecken. p. 140-144. (Juni.)
- Schmidt, Wilhelm. Abnorme Hörbarkeit und Wasserstoffosphäre. p. 145-149. (Juli.)
- Göschl, Franz. Regelmässige Hochdruckverschiebungen als Grundlage für eine Wettervorhersage auf längere Zeiträume. p. 149-152. (Juli.)
- Kunz, C. Vom Föhn. [Concluded.] p. 152-154. (Juli.)
- Köppen, W[ladimir]. Der kühle Juni. p. 158-160. (Juli.)
- Fischer, Rudolf. Ganz ungewöhnliche Wärme und Frühlingsboten im Winter 1915/16. p. 161-164. (Juli.)
- Boll, K. Beobachtung einer Windhose am 2. Juni 1916 in Schneidemühl. p. 164-168. (Juli.)
- Dietzius, Robert. Die Richtung des Windes über Wien an sehr heiteren Tagen. p. 169-180. (August.)
- Schmidt, Wilhelm. Das Summen der Telegraphendrähte. p. 186-187. (August.)
- Krebs, Wilhelm. Kanonendonner von der Nordsee am 31. Mai 1916. p. 189-191. (August.)
- Eckhardt, Wilh[elm]. Einige Fälle von Witterungsumschlägen und Wetterbeständigkeit für das Stromgebiet des Unter- und Mittelrheins. p. 193-198. (Sept.)
- Hapke, Der Blitzschlag am Externstein im Teutoburger Walde. p. 202-203. (Sept.)
- Meissner, Otto. Menge und Häufigkeit der Sommerniederschläge in Potsdam (1894-1903.) p. 203-205. (Sept.)
- Über den Einfluss starker Beschleunigungen auf das Wetter. p. 205-206. (Sept.)
- Wie oft im Jahr sehen wir den Alpenkranz? p. 209-211. (Sept.) [Repr. from Neue Zürich. Zeitung.]
- Meissner, Otto. Bemerkenswerte Witterungereignisse der letzten Jahre. (1908-1914.) [Continuation.] p. 215-216. (Sept.)
- Lindemann, [Carl]. Die Blitzschläge auf Gebäude im Königreich Sachsen. 1866 (85) 1915. p. 217-225. (Okt.)
- Thraen, August. Der Einfluss der Niederschlags-Notierung auf die monatlichen und jährlichen Werte des Niederschlags. p. 225-228. (Okt.)
- Fischer, Rudolf. Einfluss der Sonnenflecken auf Lage der Hoch- und Tiefdruckgebiete im Sommer. p. 232-237. (Okt.)
- Stöhr, A[dolf]. Nordlichterscheinungen in Böhmen. p. 238-240. (Okt.)
- Assmann, Richard. Nachruf für Henrik Mohn. p. 241-242. (Nov.) [Obituary.]
- Göschl, Franz. Nachweis von Hochdruckwanderungen aus Tabellen über Maximum-Typen. p. 242-246. (Nov.)
- Thraen, August. Der Einfluss der Niederschlags-Notierung auf die monatlichen und jährlichen Werte des Niederschlags. [Concluded.] p. 246-254. (Nov.)
- Drewes, F. Der Einfluss der isländischen Tiefe auf das Wetter in Deutschland. p. 258-260. (Nov.)
- Kassner, C[arl]. Vermehrt die Edertalsperre den Hagelfall? p. 261-262. (Nov.)
- Gockel, A[libert.] Das Singen der Telegraphendrähte. p. 263. (Nov.)
- Wetter. Berlin. 33. Jahrgang. 1916—Continued.*
- Meissner, Otto. Bemerkenswerte Witterungereignisse der letzten Jahre. (1908-1914.) [Continuation.] pp. 263, 264. (Nov.)
- Defant, A[libert]. Die Analyse der Luftdruckverteilung bei Graupelfällen in Wien. (1905-1915). p. 265-275. (Dez.)
- Maurer, J[ulius]. Ein neues Glied der meteorologischen Optik. p. 275-281. (Dez.) [Account of the quasi-permanent glow around the sun and its variations. [Cf. Mo. Weather Rev. Dec., 1917. p. 577.]
- Wetter. Sonderheft. Berlin. 13 April 1915.*
- Hergesell, H[ugo]. Die Windverhältnisse in den unteren Luftsichten über Strassburg nach langjährigen Messungen in verschiedenen Höhenlagen. p. 309. [Shows diurnal march of wind velocity at various levels up to 140 meters.]
- König, Walter. Zyklonen und Kreiseltheorie. p. 9-14.
- Schmidt, Wilhelm. Folgerungen aus der Böenforschung für die Luftschiiffahrt. p. 14-19.
- Wegener, Kurt. Meteorologie und Flugkunst. p. 19-24.
- Tetens, Otto. Über eine zweckmässigere Anordnung der Instrumente zur Verfolgung von Pilotballons. p. 24-26.
- Süring, R[einhard]. Absteigende Luftströmungen auf Bergen. p. 26-29.
- Schubert, J[ohannes]. Die Einwirkungen des grünen Buchenwaldes auf die Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. p. 29-32.
- Weber, L[eonhard]. Temperaturgleichungen in Kiel. p. 32-36.
- Hellmann, G[ustav]. Meeresströmungen und Gewitterhäufigkeit. p. 36-39.
- Maurer, J[ulius]. Die Niederschlagsmessung im Hochgebirge. p. 39-43.
- Kassner, C[arl]. Die Verteilung der grössten Niederschläge in der Provinz Brandenburg. p. 43-47.
- Lindemann, C[arl]. Mittlere Niederschlagsmengen in 50 Flussgebieten des Königreiches Sachsen. 1899-1913. p. 48-52.
- Fischer, Karl. Zwei Hilfsmittel für Betrachtungen über Niederschlag und Abfluss. p. 52-58.
- Meinhardus, Wilhelm. Die Hörweite des Kanonendonners bei der Belagerung von Antwerpen. p. 58-61.
- Wegener, Alfred. Über den Farbenwechsel der Meteore. p. 62-66.
- Richarz, F[ranz]. Die Schwäche senkrecht reflektierten Lichtes und damit zusammenhängende Erscheinungen, z. B. die Sichtbarkeit der Unterseeboote von Luftfahrzeugen aus. p. 66-70.
- Jensen, Chr[istian]. Die atmosphärische Polarisation in ihrer Beziehung zur Beschaffenheit der Atmosphäre. p. 71-72.
- Rohr, M. v. Über einen frühen Vorschlag zur stereoskopischen Wolkenmessung. p. 78-80.
- Möller, M[ax]. Studien über Wetterperioden. p. 80-87.
- Alt, Eugen. Niederschlag, Boden und Ernte. p. 87-89.
- Ule, Willi. Der Winter im deutschen Mittergebirge. p. 89-91.
- Köppen, W[ladimir]. Wann ist Aprilwetter am häufigsten? p. 92-94.
- Defant, A[libert]. Die erste Wiener Wetterkarte vom 1. Juli 1865. p. 95-98.
- Freybe, O[tto]. Wettertafeln. p. 98-102. [Gives rules for frost prediction at Cassel from weather map.]
- Rudel, K[aspar]. Wetterregeln und Kalenderreform. p. 102-104.
- Hennig, Richard. Winter und Kriegsführung. p. 104-107.
- Baschin, Otto. Meteorologie und Strategie. p. 108-110.
- Berson, A[rthur]. Ergebnisse von Pilotballon-Aufstiegen in Amazonien. p. 110-113.
- Henkel en dampkring. Den Haag. 16 jaaryang. Januari 1919.*
- Pinkhof, M. Samengestelde halo op 7 october 1918. p. 129-131. [Deser. of halo which included the arcs of Lowitz.]
- Cannegieter, H. G. Wind, temperatur en vochtigheid in de hogere luchtlagen boven Soesterberg. p. 132-138.
- Van Dijk, G. Noorderlicht in de avonden van 25 december 1918, 3 en 4 januari 1919. p. 138-140.